

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäss Verordnung (EU) Nr. 453/2010

suter-kunststoffe gg
swiss-composite.ch
CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 031 763 60 61

Produkt: PUR 701

| | | | | | |
|---|--|--|--|----------------|-------------------|
| Artikel No.: 701 Druckdatum: 17.8.2015 Version: 1/2015 | | Bearbeitungsdatum 16.7.2015 Ausgabedatum 17.8.2015 | | CH Seite 1/ | |
| Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens | | | | | |
| 1.1 | Produktionsidentifikatoren | | | | |
| | Artikel Nr.: | 701 | | | |
| | Bezeichnung des Stoffs / Gemischs | PUR 701 | | | |
| 1.2. | Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | | | | |
| | Herstellung von Kunststoffen, Formulierung | | | | |
| 1.3. | Einzelheiten zum Lieferanten, der die Sicherheitsdatenblätter bereitstellt | | | | |
| | Suter Kunststoffe AG Aefligenstrasse 3 CH-3312 Fraubrunnen Auskunftgebender Bereich: Ansprechpartner: | | Telefon: +41 (0) 31 763 60 60 Telefax: +41 (0) 31 763 60 61 marco.suter@swiss-composite.ch | | |
| 1.4. | Notrufnummer | | Tox Zentrum Zürich Notruf 145 oder +41 (0) 44 251 66 66 | | |
| Abschnitt 2: Mögliche Gefahren | | | | | |
| 2.1 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008(CLP) | | | | |
| | Das Gemisch ist gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008(CLP) Acute Tox. 4/H302 Akute Toxizität (oral) Gesundheitsschädlich beim Verschlucken | | | | |
| 2.2. | Kennzeichnungselemente | | | | |
| | Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | | | | |
| | Gefahrenpiktogramm  Achtung | | | | |
| | Gefahrenhinweise | | | | |
| | H 302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken | | | | |
| | Sicherheitshinweise | | | | |
| | P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen P501 Inhalt des Behälters industriellen Verbrennung zuführen | | | | |
| | Enthält: | | | | |
| | Polypropylenglycol | | | | |
| | Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU) | | | | |
| | n.a. | | | | |
| 2.3 | Sonstige Gefahren | | | | |
| | | | | | |
| Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen | | | | | |
| 3.2 | Gemische | | | | |
| | Produktbeschreibung/Chem. Charakterisierung | | | | |
| | Beschreibung | | Gemisch aus Polyolen, Vernetzern, Katalysatoren, Additiven, ggf. Farbpasten | | |
| | Gefährliche Inhaltsstoffe | | | | |
| | Einstufung gemäss (EG) Nr. 1272/2008(CLP) | | | | |
| | EG-Nr.500-039-8 25322-69-4 | | Polypropylenglycol | | Akute Tox. 4 H302 |

| | | |
|--|---|--|
| Abschnitt 4 Erste Hilfe Massnahmen | | |
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen | |
| | Allgemeine Hinweise | |
| | Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. | |
| | Nach Einatmen | |
| | Betroffenen an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten | |
| | Nach Hautkontakt | |
| | Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösungsmittel verwenden. | |
| | Nach Augenkontakt | |
| | Bei Augenkontakt einige Minuten behutsam und lange mit Wasser auswaschen | |
| | Nach Verschlucken | |
| | Mund mit Wasser ausspülen, Sofort ärztlichen Rat einholen, Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. | |
| | Selbstschutz des Ersthelfers | |
| | Kontakt mit Augen, Haut, Kleidung vermeiden | |
| 4.2. | Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen | |
| | Bei Auftreten von Symptomen oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen. | |
| 4.3. | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen | |
| | Symptomatische Behandlung | |
| Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung | | |
| 5.1 | Löschmittel | |
| | Geeignete Löschmittel | |
| | Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sprühnebel | |
| | Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | |
| | Scharfer Wasserstrahl | |
| 5.2. | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | |
| | Beim Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide | |
| 5.3. | Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | |
| | Zusätzliche Hinweise | |
| | Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen | |
| Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | | |
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Verfahren in Notfällen | |
| | Berührungen mit Augen, Haut vermeiden, Schutzhandschuhe tragen | |
| 6.2. | Umweltschutzmassnahmen | |
| | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Ausgelaufenes Material mit geeignetem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den Bestimmungen, in vorgesehenen Behältern sammeln. (Kapitel 13). Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen, Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen, die jeweils zuständigen Behörden informieren. | |
| 6.3. | Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung | |
| | Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder, Kieselgur, Sägemehl, Nachreinigung mit Reinigungsmittel (Keine Lösungsmittel) | |
| 6.4 | Verweise auf andere Abschnitte | |
| | Schutzvorschriften (Kapitel 7+8) beachten | |
| Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung | | |
| 7.1. | Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung | |
| | Hinweise zum sicheren Umgang | |
| | Kontakt mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen + trinken, rauchen. Behälter nach Materialentnahme immer dicht verschliessen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und waschen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Brennbare Flüssigkeit, dickflüssig. Von Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gesetzliche Schutz und Sicherheitsvorschriften beachten. | |
| | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | |
| | Dämpfe sind schwerer als Luft. | |
| 7.2. | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von | |

| | | | |
|--|--|------------------------|-------|
| | Unverträglichkeiten | | |
| | Technische Massnahmen und Lagerbedingungen | | |
| | Der Fussboden soll dicht, fugenlos und nicht saugfähig sein. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. | | |
| | Anforderungen an Lagerräume und Behälter | | |
| | Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jedes Auslaufen zu verhindern. | | |
| | Zusammenlagerungshinweise | | |
| | Vor stark sauren und alkalischen Materialien, sowie Oxidationsmitteln, fernhalten. | | |
| | Weitere Angaben zu Lagerbedingungen | | |
| | Hinweise auf der Etiketle beachten. In gut belüfteten Räumen zwischen 15°C-30°C lagern. Vor Hitze und Sonnenstrahlen schützen. | | |
| | Lagerklasse | | |
| | 10 | | |
| 7.3. | Spezifische Endanwendungen | | |
| | Technisches Merkblatt beachten, Gebrauchsanweisungen beachten | | |
| | | | |
| Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung | | | |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter | | |
| | Arbeitsgrenzwerte | | |
| | n.a. | | |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition | | |
| | Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale Abluft oder Raumabsaugung erreicht werden. | | |
| | | | |
| | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | | |
| | Für gute Belüftung sorgen, Normalerweise kein persönlicher Atemschutz nötig. | | |
| | Handschutz | | |
| | Für längeren oder wiederholtem Umgang Handschuhe aus Butylkautschuk tragen, empfohlenes Handschuhmaterial nach DIN EN 374 | | |
| | Augenschutz | | |
| | Bei Spritzgefahr dicht schliessende Schutzbrille tragen. | | |
| | Körperschutz | | |
| | Empfohlen das Tragen von antistatischen Kleidern aus Baumwolle oder hitzebeständige Syntetikfasern. | | |
| | Schutzmassnahmen | | |
| | Nach Kontakt Hautfläche gründlich mit Wasser und Seife reinigen, geeignete Reinigungsmittel benutzen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. | | |
| | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | | |
| | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. (Kapitel 7) | | |
| Abschnitt 9 Begrenzung und Ueberwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung | | | |
| 9.1. | Angaben zur grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | | |
| | Erscheinungsbild | Viskos | |
| | Aggregatzustand | Flüssig | |
| | Farbe | Transparent-bräunlich | |
| | Geruch | charakteristisch | |
| | | | |
| | Sicherheitsrelevante Basisdaten | | |
| | Flammpunkt | ➤ 100°C | |
| | Zündtemperatur | n.b. | |
| | Untere Explosionsgrenze | n.a. | |
| | Obere Explosionsgrenze | n.a. | |
| | Dampfdruck bei 20°C | 24 mbar | |
| | Dichte bei 20°C | 1.05 g/cm ³ | |
| | Wasserlöslichkeit in g/L | Teilweise mischbar | |
| | pH Wert bei 20°C | n.b. | |
| | Viskosität bei 25°C | 900 mPa.s | |
| | Siedepunkt/Siedebereich | - | |
| | | | |
| 9.2 | Sonstige Angaben | | keine |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität | | | |
| 10.1. Reaktivität | Nicht relevant | | |
| 10.2. Chemische Stabilität | Bei Anwendung der Vorschriften zur Lagerung und Handhabung (S. Kapitel 7) | | |
| 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen | Vor starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten. | | |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Stabil, Lagerung s. Kapitel 7 | | |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | | | |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide | | |
| Abschnitt 11 Toxikologische Angaben | | | |
| | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008(CLP) | | |
| 11.1. Angaben zur toxikologischen Wirkung | | | |
| Akute Toxizität | Toxikologische Daten liegen nicht vor | | |
| Ätzung / Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| Sensibilisierung | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| Aspirationsgefahr | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| CMR Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) | | | |
| Erfahrung aus der Praxis / beim Menschen | Sonstige Beobachtungen: Verschlucken kann zur Übelkeit, Schwäche und zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Spritzer können Reizungen an Augen und reversible Schäden verursachen. | | |
| Zusammenfassung Bewertung der CMR Eigenschaften | Die Inhaltsstoffe erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorie 1A oder 1B gemäss CLP Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden. | | |
| Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben | | | |
| | Gesamtbeurteilung | | |
| | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008(CLP) Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. | | |
| 12.1. Toxizität | Toxikologische Daten liegen nicht vor | | |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| 12.3. Bioakkumulationspotential | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| 12.4. Mobilität im Boden | Toxikologische Daten liegen keine vor | | |
| 12.5. Ergebnis der Ermittlungen der PBT-Eigenschaften | Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII | | |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen | | | |
| Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung | | | |
| 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung | Sachgerechte Entsorgung / Produkt | | |
| | Empfehlung | | |
| | Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter in gesicherter | | |

| | | | |
|---|--|------|-----------|
| | Weise beseitigen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. | | |
| | Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäss EAKV | | |
| | Der Abfall ist besonders Ueberwachungsbedürftig. Die Zuordnung der Abfallschlüssel-/Abfallbezeichnung ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. | | |
| | Verpackung | | |
| | Empfehlung | | |
| | Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen. IBC an Lieferanten zurücksenden. Nicht ordnungsmässig entleerte Gebinde sind Sonderabfall. | | |
| Abschnitt 14 Angaben zum Transport | | | |
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | | |
| 14.1. | UN Nummer | | |
| | n.a. | | |
| 14.2. | Ordnungsgemässe UN-Versand-Bezeichnung | | |
| | | | |
| 14.3. | Transportgefahrenklasse | | |
| | n.a. | | |
| 14.4. | Verpackungsgruppe | | |
| | n.a. | | |
| 14.5. | Umweltgefahren | | |
| | Landtransport (ADR/RID) n.a. | | |
| | Marine pollutant | | |
| | | | |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender | | |
| | Transport immer in geschlossenen, stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen das die Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalles oder Auslaufen zu tun ist. Kapitel 6-8 beachten. | | |
| | Weitere Angaben | | |
| | Landtransport (ADR/RID) | | |
| | Tunnelbeschränkungscode | | |
| | Seeschiffstransport (IMDG) | | |
| | EmS-Nr. n.a. | | |
| 14.7. | Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL Abkommens 73/78 und gemäss IBC-Code | | |
| | Nicht anwendbar | | |
| Abschnitt 15 Rechtsvorschriften | | | |
| 15.1. | Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | | |
| | EU Vorschriften | | |
| | Nationale Vorschriften | | |
| | Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung | | |
| | Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung(92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitungsgesetz (94/33/EG) beachten. | | |
| | Wassergefährdungsklasse (WGK) | | |
| | 1 | | |
| | Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) | | |
| | n.a. | | |
| | Technische Anleitung Luft (TA Luft) | | |
| | TA-Luft(2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe Klasse II | | |
| | Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas | | |
| | | | |
| | Massenstrom | oder | 0.50 kg/h |
| | Massenkonzentration | | 0.1 g/m3 |
| | Nicht überschritten werden | | |
| | Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen | | |
| | Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) BGR 190 „Benutzung von Atemschutzgeräten“ BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ BGR 195 „Einsatz von Schutzhandschuhen“ BGI 524 „ Polyurethanherstellung und Verarbeitung / Isocyanate“ | | |

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| 15.2. | Stoffsicherheitsbeurteilung für Stoffe in der Zubereitung wurden nicht durchgeführt | |
| | Stoffsicherheitseinteilung für Stoffe in dieser Zubereitung werden nicht durchgeführt. | |
| Abschnitt 16 Sonstige Angaben | | |
| | Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3: | |
| | Acute Tox. 4 / H 302 Akute Toxizität (oral) Gesundheitsschädlich beim Verschlucken | |
| | | |
| | Abkürzungen und Akronyme | n.a. = nicht anwendbar |
| | | n.b. = nicht bestimmt |
| | | |
| | Weitere Angaben | |
| | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | |
| | | |
| | Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Massnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. | |